

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD
DEL CUSCO**

**FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE BIOLOGÍA**



**“EVALUACIÓN DE LA PARASITOFAUNA HEPATO - INTESTINAL Y SU
RELACIÓN CON LA EDAD DE *Sus scrofa domestica* EN PIARAS DE LA
COMUNIDAD DE CHONTA – (LIMATAMBO) – CUSCO”**

**Tesis para optar al Título Profesional de
Biólogo**

Presentada por:

Bach. Carmen Rosa Pariguana Romero

Asesor:

Máster Blga. Flavia Carroll Muñoz Pareja

**Cusco - Perú
2022**

RESUMEN

El objetivo del presente estudio fue evaluar la parasitofauna hepato - intestinal y su relación con la edad de *Sus scrofa domestica* en piaras de la comunidad de Chonta – (Limatambo) – Cusco durante los meses de setiembre a noviembre del 2019. Se cuantifico 16 piaras con un total de 90 ejemplares de *Sus Scrofa domestica*, habiendo constatado 53 hembras (58.89%) y 37 machos. (41.11%) cuyo muestreo no invasivo de residuos fecales, fue procesado por el método de la sedimentación simple de Lumbreras modificado para la concentración de parásitos, los que se identificaron de acuerdo a sus características morfológicas. Contando con 37 lechones de 1 a 5 meses de edad que corresponde al 41.11%, gorrinos 23 ejemplares de 5 a 6 meses de edad, que corresponden al 25.56%, y 30 ejemplares de reproductores mayores a 7 meses que corresponden al 33.33%. Se determinó en la parasitofauna hepato - intestinal, con una prevalencia de 76.67 % (69); no presentando el 23.33 (21). Entre los parásitos hallados se tiene con mayor prevalencia al protozoo entérico *Balantidium coli* con 76.67 %, en los 3 grupos de edad, (lechones, gorrinos y reproductores) con infectados; *Coccidia* con 63.33%, y el parásito hepático *Fasciola hepatica* con 38.89%, entre los nematodos Secernenteos se tiene a: *Hyostrongylus rubidus* con 58.88%, *Metastrongylus apri* con 47.78%, *Ascaris suum* 32.22% y, el nematodo Adenophoreo *Trichuris suis* 8.89%, siendo este el de menor prevalencia.

Al estimar la significancia por la prueba de Chi cuadrado, para correlacionar la frecuencia de la parasitofauna hepato - intestinal del hospedero de *Sus scrofa domestica* con su edad (estadio), se obtuvo que los suinos domesticos de menor edad son más prevalentes a las parasitosis.